

Marktübersicht: Kabelvollbandagen

Hersteller	Produkt	Zulassungsnummer	Gültigkeitsdauer	Anwendungsbereiche	Baustoffklasse	Sind die Größe der Kabel/ Kabelbündel bzw. deren Gesamtleiterquerschnitt sowie die Größe der Kabelkonstruktionen beschränkt?
Adolf Würth GmbH & Co. KG	Würth-Brandschutz-bandage-KB	Z-56.217-3549	31.10.2015	Umhüllung von Kabeln und Kabeltrassen im Innenbereich gem. abZ	B1 - schwer entflammbar	nein
Brandchemie GmbH	BC-Brandschutz Kabelvollbandage	Z-19.22-1835	31.10.2012	Vorkehrung zur Behinderung der Brandentstehung und Verhinderung der Brandweiterleitung durch elektrische Leitungen (Kabel) oder Leitungsanlagen (Kabelanlagen); Funktionserhalt in Anlehnung an IEC 60331-11 und IEC60331-21 (Prüfbericht Nr. 2010-B-3434 gültig bis 18.08.2013); Verhinderung der vertikalen Flammenausbreitung an senkrecht angeordneten Kabelbündeln in Anlehnung an DIN EN 50266-2-2, Prüfmart A (IEC 60332 Teil 3 – 22; Kategorie A) (Prüfbericht Nr. 2008-B-0694/03 gültig bis 30.03.2014)	B1 schwer entflammbar	nein
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG	Dämmschichtbildender Baustoff "Conlit Bandage"	Z-19.11-1811, Z-19.15-1877, Z-19.15-1812, Z-19.15-1904	30.11.2011; 31.12.2012; 29.02.2012; 30.06.2013	Abschottung von Kabeln	B1 schwer entflammbar	ja
Hapufam GmbH Brandschutzsysteme	Hapufam Brandschutzgewebe	Z-19.22-1798	31.10.2012	Vorkehrung zur Behinderung der Brandentstehung und Verhinderung der Brandweiterleitung durch elektrische Leitungen/ Leitungsanlagen	B1 schwer entflammbar	nein
FLAMRO Brandschutzsysteme GmbH	Brandschutzumhüllung "Kabelbrandschutz FLAMRO BaGE"	Z-19.22-1873	30.11.2012	Innenbereich	B1 schwer entflammbar	nein
G+H Isolierung GmbH	"System G+H PYROMENT KVB 2000"	Z-56.217-3574	31.10.2015	Für Kabeltrassen, Einzelkabel und Kabelbündel bei denen laut AbZ nachgewiesen wurde, dass bei einer Brandbeanspruchung von außen die Anforderungen an schwerentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102-B1) erfüllt werden. Oder im Falle der Selbstentzündung der elektrischen Leitungen (Kabel) und Leitungsanlagen (Kabelanlagen) durch Kurzschluss oder Überhitzung die Brandentstehung behindert und die Brandweiterleitung verhindert wird.	B1 schwer entflammbar	nein
OBO Bettermann GmbH & Co. KG	Brandschutzumhüllung "FSB-WB"	Z-19.11-1971	31.10.2011	Nass- und Außenbereich	B1-s1, d0 nach DIN EN 13501-1	nein
OBO Bettermann GmbH & Co. KG	Brandschutzbandage FSB-BS	Z-56.217-3550 und Z-19.11-1892	31.10.2015 und 31.10.2011	Trockene Innenbereiche	DIN 4102-B1	nein
svt Unternehmensgruppe	"PYRO SAFE KS 1-Kabelbandage	Z-56.217-3548 Z-19.11-389	31.10.2015 31.10.2011	Umhüllung von Kabeln und Kabeltrassen im Innenbereich gem. abZ	DIN 4102-B1	nein
svt Unternehmensgruppe	"PYRO SAFE-DG-CR" Brandschutzgewebe	Z-19.11-1917	31.10.2011	Umhüllung von Kabeln und Kabelanlagen, auch im Feuchtbereich	B1-s1, d0 nach DIN EN 13501-1	nein

Marktübersicht: Kabelvollbandagen

Hersteller	Gibt es Einschränkungen bei der Art der Kabel?	Sind Nachinstallationen möglich?	Einsatz im Außenbereich möglich?	Ist eine Genehmigung der zuständigen Baubehörde für den Einsatz in notwendigen Fluren/ Treppenträumen und Ausgängen ins Freie erforderlich?	Einsatz der Bandage als Abschottung in Wand/ Decke möglich?	Überlappung der Bandage	max. Rollengröße	Maßangaben	Wie darf die Brandschutzumhüllung angeordnet werden?
Adolf Würth GmbH & Co. KG	nein	ja	nein	ja	nein	5 cm	2000 cm	Breite 110 cm, Standardlänge 2000 cm	beliebig
Brandchemie GmbH	nein	ja	nein	ja, unter Berücksichtigung der Schwerentflammbarkeit der Bandage ist über die Zulässigkeit der Anwendung an elektrischen Leitungen/ Leitungsanlagen in rettungswegen von der zuständigen Baubehörde zu entscheiden	nein	5 cm	5,4 m ²	520 x 104 cm	vertikal, horizontal, schräg
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	k.A.	1000 cm	38 cm x 1000 cm	senkrecht zum Bauteil
Hapufam GmbH Brandschutzsysteme	nein	ja	ja, mit zusätzlichen Maßnahmen	k.A.	k.A.	4 cm	Matten 1,5 m x 1,0 m	k.A.	egal
FLAMRO Brandschutzsysteme GmbH	nein	ja	nein	ja	nein	min. 5 cm	5,4 m ² pro Rolle, Rollenbreite 1,04 m	5,4 m ² pro Rolle, Rollenbreite 1,04 m	vertikal, horizontal, schräg
G+H Isolierung GmbH	nein	ja	nein	ja	nein	Überlappung ≥ 5 cm	23 m ²	Rollenlänge 2000 cm, Rollenbreite 115 cm	vertikal, horizontal, schräg
OBO Bettermann GmbH & Co. KG	nein	ja	ja	ja	nein	5 cm	22 m ²	110 cm x 2000 cm	vertikal, horizontal, schräg
OBO Bettermann GmbH & Co. KG	nein	ja	nein	ja	nein	5 cm	11 m ²	110 cm x 1000 cm	vertikal, horizontal, schräg
svt Unternehmensgruppe	nein	ja	nein	ja	nein	5 cm	Standardlänge 2000 cm	Breite 110 cm, Standardlänge 2000 cm	vertikal, horizontal, schräg
svt Unternehmensgruppe	nein	ja	ja	ja	nein	5 cm	Standardlänge 2000 cm	Breite 110 cm, Standardlänge 2000 cm	vertikal, horizontal, schräg

Marktübersicht: Kabelvollbandagen

Hersteller	Wie wird die Bandage befestigt?	max. Abstand von Spannbändern	Kurzbeschreibung der Arbeitsgänge	Sonstige/ Hinweise
Adolf Würth GmbH & Co. KG	Draht, Klammern oder Spannband	50 cm	Bandage auf benötigte Länge zuschneiden, Trasse oder Kabelbündel mit entsprechender Überlappung an den Längs- und Querstößen umhüllen und mit Draht, Klammern oder Spannband fixieren. Bei Wand- oder deckenseitiger Montage der Kabel diese mit der Bandage überdecken und mit entsprechenden Metallprofilen in Längsrichtung befestigen.	
Brandchemie GmbH	siehe Montageanleitung	50 cm	siehe Montageanleitung	k.A.
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG	umwickelt mit Draht oder Spannband	2 Wicklungen pro Bandagenbreite (360 mm)	Bündeln der Kabel im Durchführungsbereich, Umwicklung der Kabel mit der Bandage mit 15 mm Überlappung in Bauteilmitte, Sicherung der Bandage mit 2 Drähten pro Bauteilseite, Verschluss des Restquerschnittes zum Bauteil mit Mörtel oder als Weichschott mit dem Conlit Penetration Board	Nur für die Kabelabschottung zu verwenden, keine Brandschutzumhüllung im üblichen Sinne
Hapufam GmbH Brandschutzsysteme	mittels Bindedraht bzw. Hapufam Montageklammer	40 cm	Gewebe mittels Messer/ Schere auf Länge schneiden, um die Kabel/ Kabelbündel bzw. Kabeltrasse wickeln und mit der Klammer oder Draht verschließen (Spannbänder sind auch möglich)	
FLAMRO Brandschutzsysteme GmbH	metallisch	50 cm	entsprechend Montageanleitung	nachträgliche Änderung zulässig
G+H Isolierung GmbH	Befestigung mmit metallischen Spannbändern, Draht	max. Abstand ≤ 50 cm	siehe Montageanleitung	ABZ: Z-56.217-3547
OBO Bettermann GmbH & Co. KG	metallische Befestigung	50 cm	Länge an Kabeltragsystembreite anpassen - mit Überlappung einlegen/ umhüllen - mit Spannbändern oder selbsttragenden Bändern fixieren	IEC 60332-3-22:2000-10 Kategorie A geprüft, GL-Zulassung 1807-11 HH (Germanischer Lbyd); beständig gegen gewisse Öle und Chemikalien
OBO Bettermann GmbH & Co. KG	metallische Befestigung	50 cm	siehe FSB-WB	
svt Unternehmensgruppe	Draht, Klammern oder Spannband	50 cm	Bandage auf benötigte Länge zuschneiden, Trasse oder Kabelbündel mit entsprechender Überlappung an den Längs- und Querstößen umhüllen und mit Draht, Klammern oder Spannband fixieren. Bei Wand- oder deckenseitiger Montage der Kabel diese mit der Bandage überdecken und mit entsprechenden Metallprofilen in Längsrichtung befestigen.	Patentiertes Verlegeverfahren mit der svt Montageklammer bietet äußerst wirtschaftliche Nachbelegungsmöglichkeiten
svt Unternehmensgruppe	Draht, Klammern oder Spannband	50 cm	s.o.	Die Baustoffzulassung des Brandschutzgewebes PYRO-SAFE DG-CR beschränkt den Einsatz nicht auf den Innenbereich. Wegen der Einsatzmöglichkeit im Außenbereich oder in Bereichen mit ständiger Feuchtigkeit und Nässe wird das Brandschutzgewebe PYRO-Safe DG-CR als Kabelumhüllung vor allem im industriellen Umfeld eingesetzt. Das patentierte Verlegeverfahren mit der svt-Montageklammer bietet bei geringstmöglichem Personaleinsatz äußerst wirtschaftliche Nachbelegungsmöglichkeiten